



TE RAU MATA ARAI

Naissance du Réseau de prévention, de surveillance
et de lutte contre les espèces envahissantes
de Polynésie française

Marie Fourdrigniez
Coordinatrice du programme espèces
envahissantes de Polynésie française

CONTEXTE POLYNÉSISIEN

- 5 archipels
- 119 île dont environ 70 inhabitées
- Barrière physique à la dispersion

Société

Marquises

Tuamotu

Australes

Gambier

Programme de prévention,
gestion et lutte contre les espèces
exotiques envahissantes
en Polynésie française

Etat des lieux

Niveau de Biosécurité

- Ile inhabitée
- Contrôle absent
- Contrôle occasionnel ou partiel
- Contrôle systématique



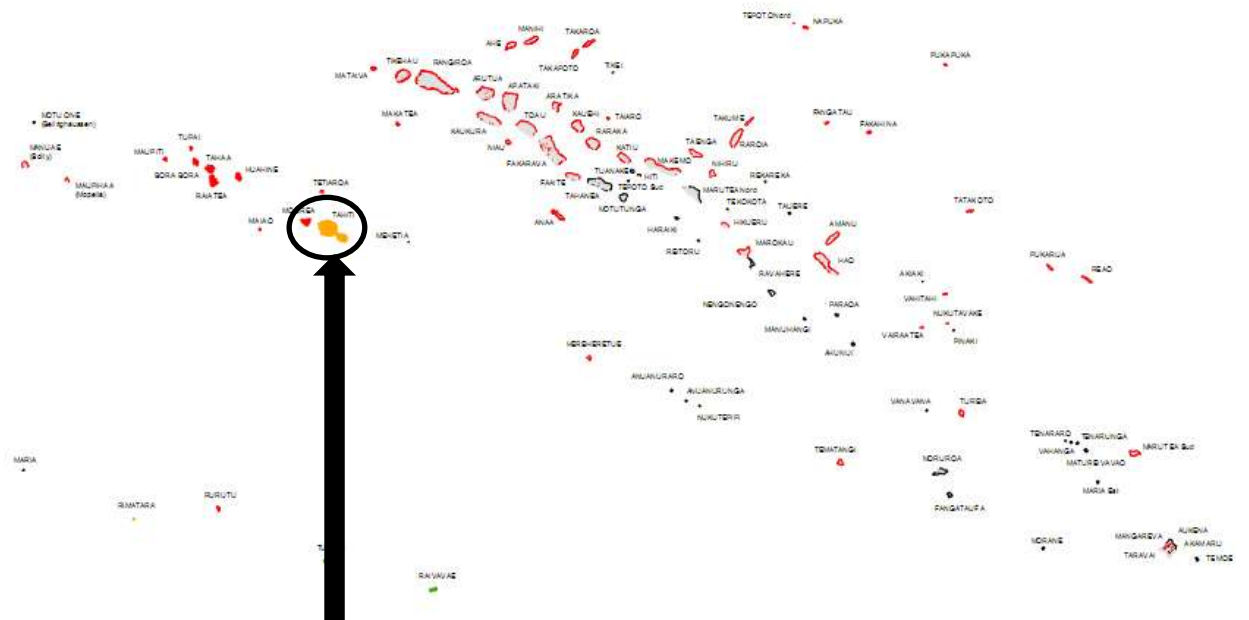
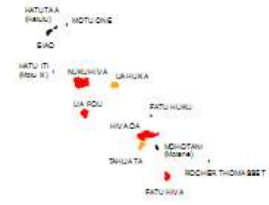
0 250 500
km

GROUPEMENT ESPÈCES ENVAHISSANTES



CONTEXTE POLYNÉSISIEN

- Réglementation forte → mais méconnu (peu de communication, peu d'inspection)
- Géographie complexe, Nécessité de multiplier les postes d'inspection → Biosécurité quasi-absente par manque de moyen



Programme de prévention, gestion et lutte contre les espèces exotiques envahissantes en Polynésie française

Etat des lieux

Niveau de Biosécurité

- Ile inhabitée
- Contrôle absent
- Contrôle occasionnel ou partiel
- Contrôle systématique

0 250 500 km

GROUPEMENT ESPÈCES ENVAHISSANTES

DIREN

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Énergie et du Climat

- Pas de décentralisation de l'organisme en charge de l'environnement : Tahiti

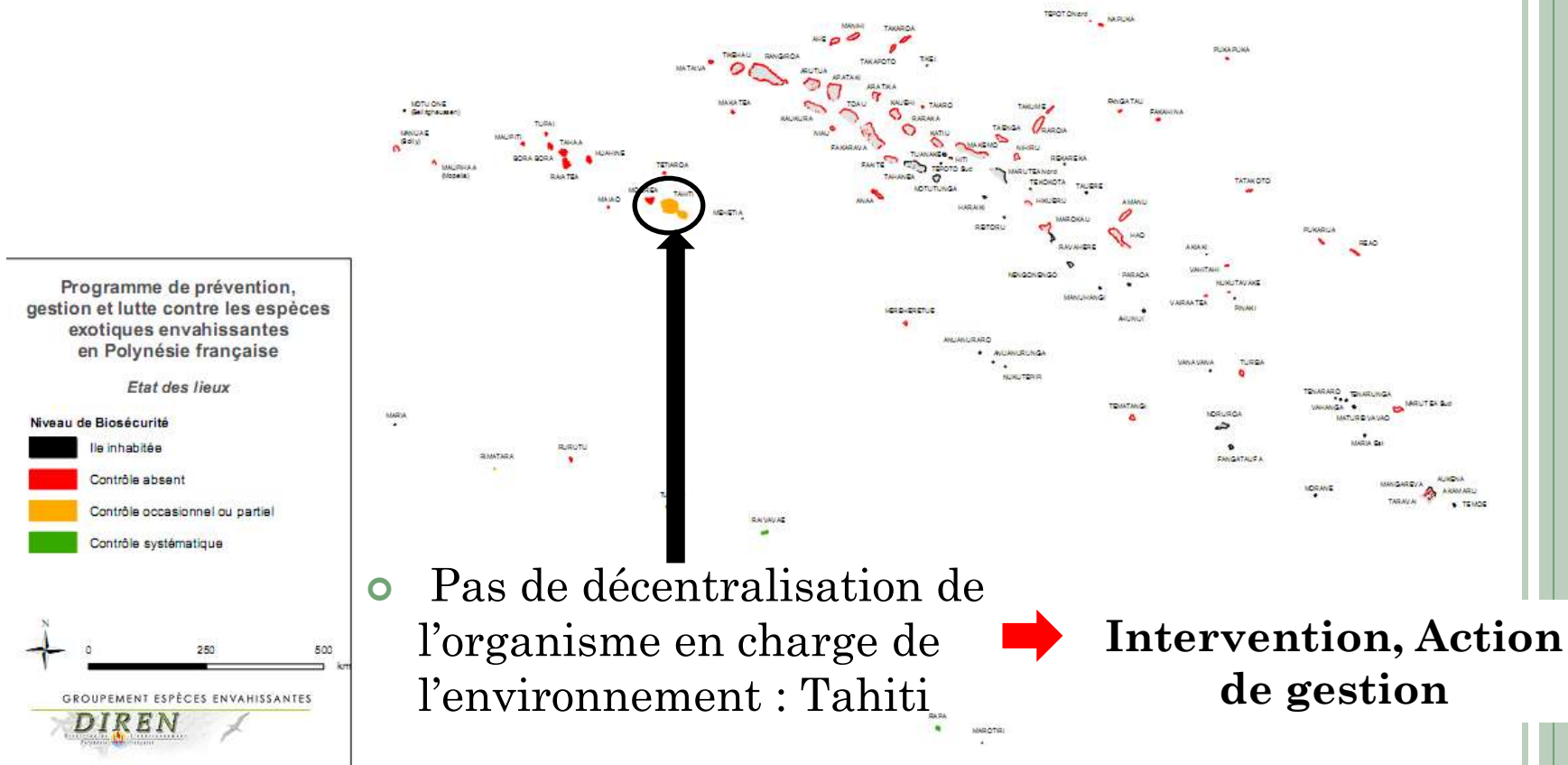
CONTEXTE POLYNÉSISIEN

Nécessité d'un réseau à l'échelle du territoire

- Réglementation existante → mais méconnus (peu de communication, peu de contrôle)
- Nécessité de multiplier les postes de contrôle → Biosécurité quasi-absente par manque de moyen

→ Sensibilisation, Formation, Prévention

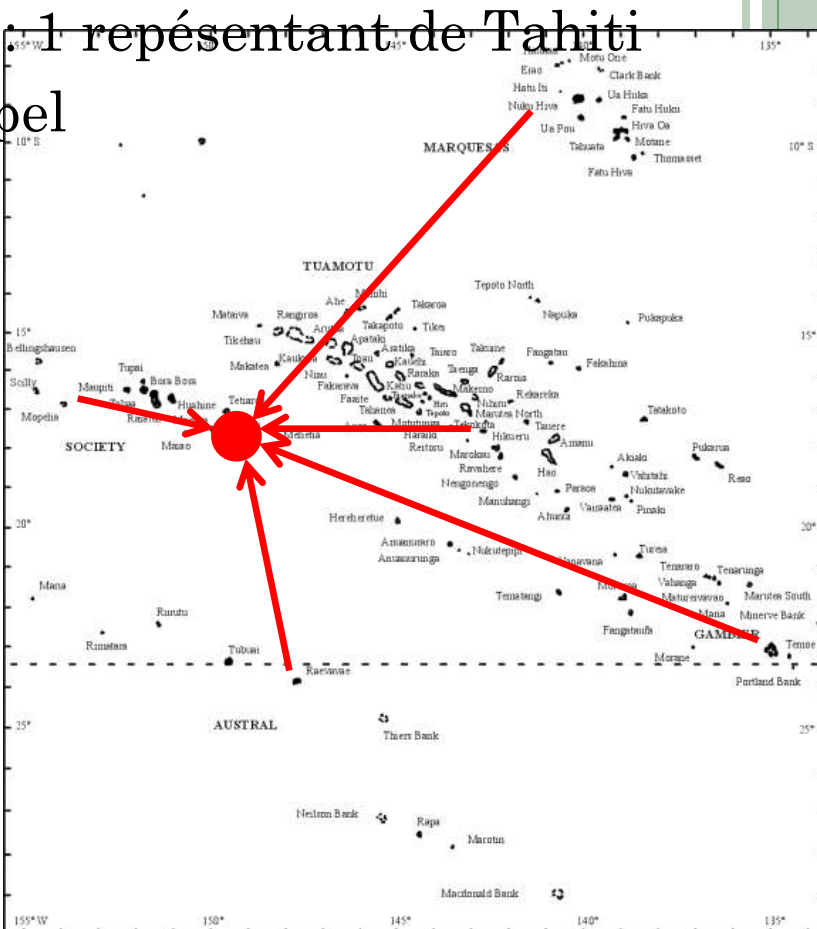
→ Surveillance, Détection précoce



COMMUNICATION – SENSIBILISATION FORMATION

○ 2013 - Organisation d'un atelier de travail sur la protection des îles contre les espèces envahissantes

- Communes : 1 personne par île
- Services de l'agriculture : 1 personne par archipel
- Services (Tourisme, urbanisme, ...)
- Association : 1 personne par archipel



○ Objectifs :

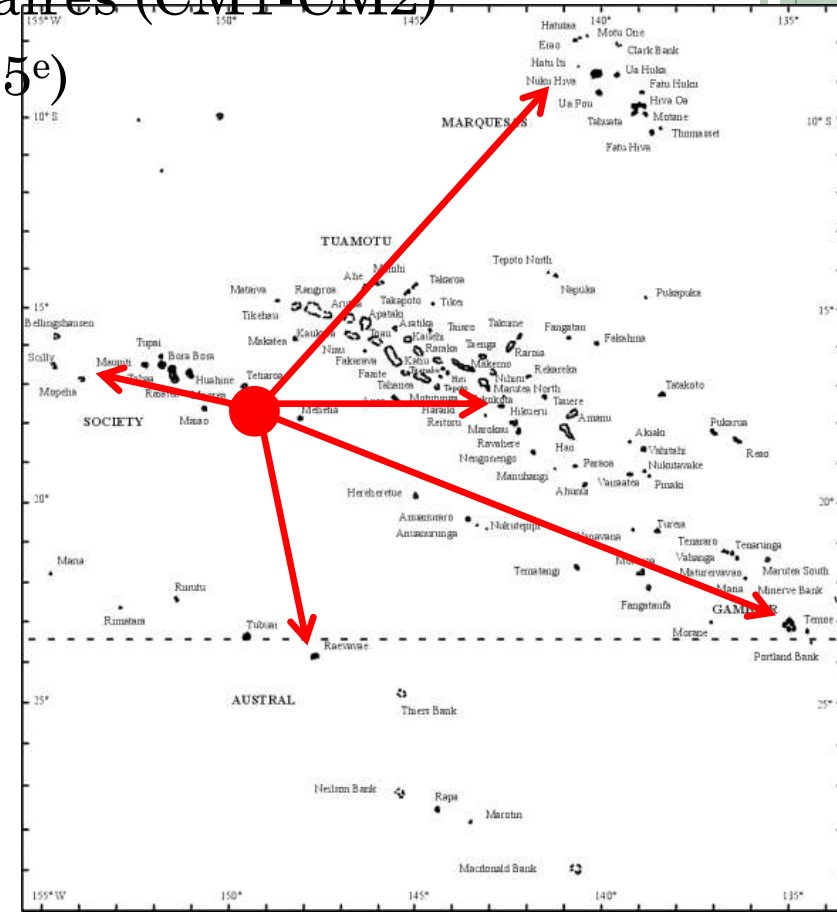
- Sensibilisation à la notion d'espèces envahissantes
- Réflexion sur les risques liés aux transports inter-insulaires
- Initiation du réseau « Te Rau Mata Arai »

COMMUNICATION – SENSIBILISATION FORMATION

- 2014 - Campagne de sensibilisation sur 24 îles
 - Réunions publiques dans les principaux villages
 - Sensibilisation des maires et conseils municipaux
 - Rencontre des différents services (agriculture, équipement)
 - Intervention dans les écoles primaires (CM1-CM2)
 - Intervention dans les collèges (6^e-5^e)

- Objectifs :

- Sensibilisation au patrimoine naturel à préserver
- Sensibilisation à la notion d'espèce envahissante
- Présentation des espèces envahissantes **présentes et absentes** de l'île
- Rappel des réglementations et précautions à prendre
- Recensement des moyens humains et matériels de l'île
- Accroissement du réseau



COMMUNICATION – SENSIBILISATION FORMATION

o 2014 - Campagne de sensibilisation sur 24 îles

o Objectifs :

o Initiation au base des méthodes de gestions

o Diffusion du guide gestion des EE de Polynésie française

LANTANA
Tautanatanani

LANTANA

Non-titulaire Lantana camara
Famille Verveinales

DESCRIPTION

- **Type** : arbustive à arbuste, graminé, foréstaire
- **Taille** : 1-2 m pouvant atteindre 5 m
- **Type** : épaveur de forme, acromégale, (gemmaire étagée)
- **Feuille** : petites feuilles veloutées simples, opposées (2-13 cm de long sur 1-5 cm de large, rugueuses dessus et poilues en dessous)
- **Fleur** : petites fleurs jaunes, innombrables, issues de longues racines en petites inflorescences (panicles "corymbes" de 3-5 cm de diamètre)
- **Fruit** : petits fruits ronds (6 mm de diamètre), noirs à noirs à maturité
- **Croûte** : petites graines (3-5 mm de long, 0,5-1 mm de diamètre) dispersées facilement (jus "oléagineux")

BIOLOGIE - ECOLOGIE

- **Modes de dispersion** : oiseaux, vent, chiens, chats, lapins (particulièrement en zones littorales), véhicules, objets personnels, personnes, bois flottés, sacs de fruits, sacs de paille, sacs d'engrais, exportations humaines, bois de charbon et de chauffage. A se disperser dans une grande variété de milieux (sur terre, en mer, dans les eaux douces) (accidentellement et volontairement)
- **Habitats préférés** : zones agricoles, zones littorales, bord littoral, bord secondaire, friche, zone arbustive, buissons, zone littorale, bord littoral, milieu ouvert ; zones littorales et littorales, zones de haute altitude, zones littorales, zones littorales, exportations humaines, bois de charbon et de chauffage. A se disperser dans une grande variété de milieux (sur terre, en mer, dans les eaux douces) (accidentellement et volontairement) et sur les systèmes littoraux
- **Parties fertiles** : jus (jus "oléagineux"), la germination des graines et l'éclosion des plantules se font sans fécondation. La germination est améliorée après passage dans un jus d'orange
- **Altitude** : 0-1500 m

IMPACTS

Environnement

- Faune des littoraux : élimination partielle de certaines espèces littorales et pression de faune des espèces littorales et méditerranéennes
- Modification de la biodiversité de zones littorales littorales et méditerranéennes
- Responsable de l'envasement de zones littorales littorales, littorales, littorales

Économie

- Réserve en bois littorales des zones littorales littorales, littorales, littorales
- Réserve en bois littorales des zones littorales littorales, littorales, littorales
- Réserve en bois littorales des zones littorales littorales, littorales, littorales
- Réserve en bois littorales des zones littorales littorales, littorales, littorales

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Page 100

CARTE DE RÉPARTITION

COMMUNICATION - ANIMATION

- Animation du réseau par la parution d'une lettre d'information (mail et site internet)
- Partage des actions menées :
 - Sensibilisation
 - Prévention
 - Action
- Message incitatif



Te Rau Mata Arai

Le Réseau de prévention, de surveillance et de lutte contre Les Espèces Envahissantes de Polynésie française

Bonjour à toutes et à tous,

Au programme de cette lettre d'information, la présentation de plusieurs des actions menées sur la prévention et la lutte contre les espèces envahissantes en Polynésie française :

- ✓ Edition du guide de gestion des espèces menaçant la biodiversité
- ✓ Mission de sensibilisation et de formation à la protection des îles contre les espèces envahissantes dans l'archipel des Marquises
- ✓ Les compagnies de transport vers les îles Australes et Marquises jouent le jeu de la biosécurisation !
- ✓ Restauration de l'habitat du Monarque de Tahiti

Edition du guide de gestion des espèces menaçant la biodiversité

Le guide de « gestion des espèces menaçant la biodiversité » vient de paraître. En attendant d'en obtenir un exemplaire, vous pourrez le télécharger, prochainement, sur le site de la direction de l'Environnement dans <http://www.environnement.pf/spip.php?rubrique139>

Sous forme de fiche, ce guide vous permettra de vous familiariser avec les espèces menaçant la biodiversité, grâce à de nombreuses photos. Il rappelle également pour chaque espèce :

- Les préférences écologiques (eau, soleil, ...)
- Les principaux impacts
- Les techniques d'élimination de ces espèces ayant prouvé leur efficacité
- La carte de répartition de l'espèce en Polynésie française

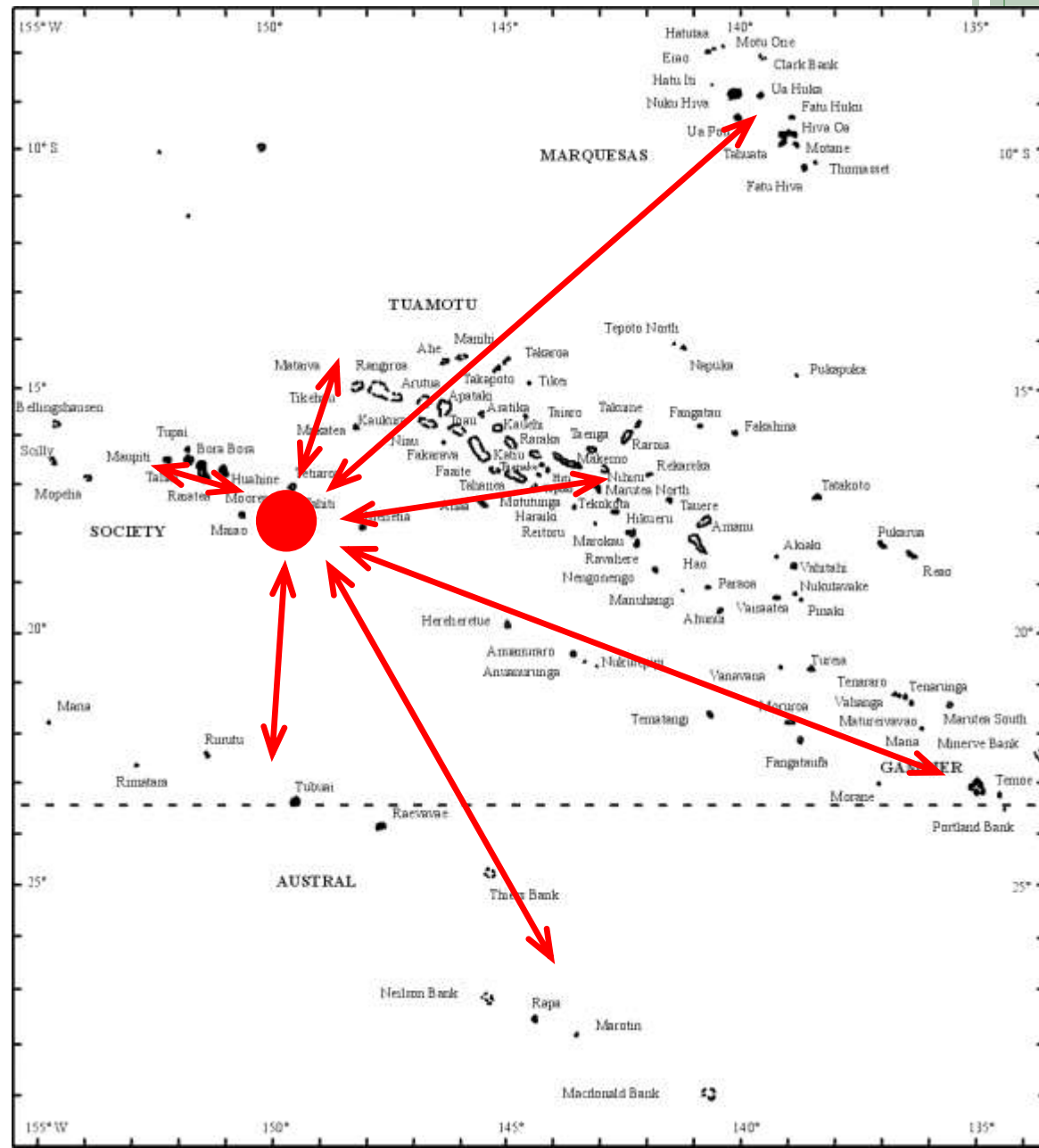


COMMUNICATION - « Réduire » la distance entre les îles

ANIMATION

○ Objectifs :

- Mettre en relation
- Echanger des informations, des expériences
- Message d'appel à la vigilance
- Encourager à agir
- Encourager à signaler

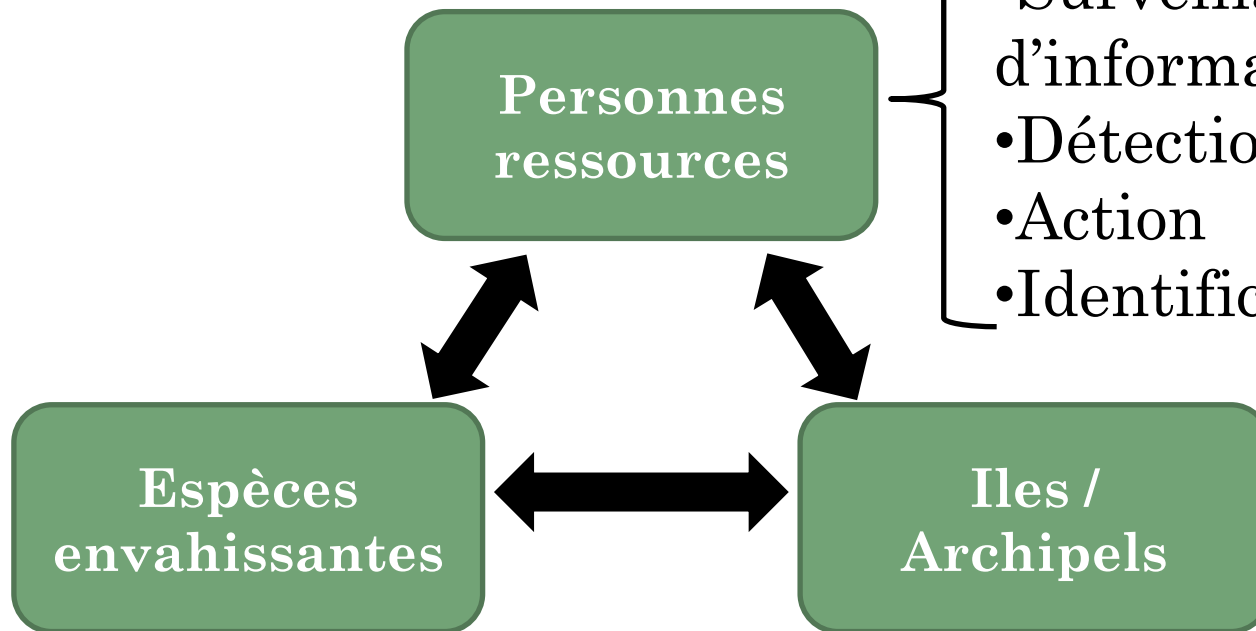


MÉTHODOLOGIE – RESEAU INTEGRÉ DANS UNE BDD

- 1 réseau basé sur la personne et/ou la fonction
- Privé, Public, Association
- Plusieurs mode d'implication
- Base de données ACCESS :

Mode d'implication :

- Prévention
- Surveillance et remontée d'information
- Détection précoce
- Action
- Identification (expert)

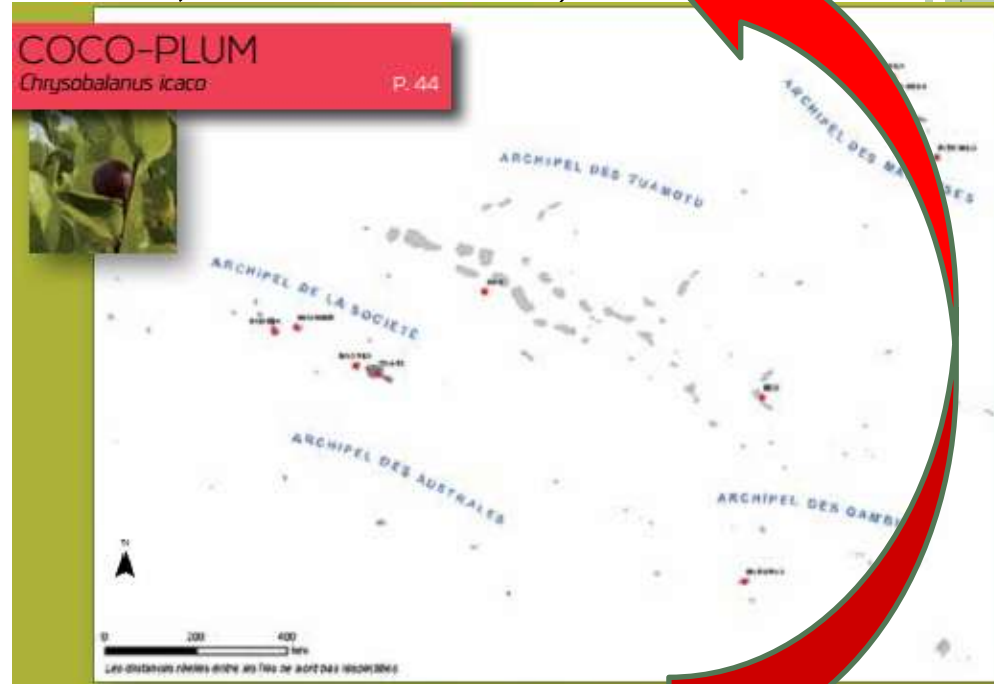


MÉTHODOLOGIE - SIGNALEMENT

- Base de données liée à Arc GIS : production de carte de répartition des espèces (guide EE, *site internet*)

- Remontée du signalement

- par téléphone (portable)
- par mail (commune ou personnes impliquées « référents »)
- *par internet (prochainement avec position de l'observation sur Google Earth)*



- Vérification du signalement :

- Envoi d'informations (habitat, abondance, origine) et de photos par mail
- Prélèvements et envoi d'échantillon vers Papeete en cas de doute sur l'identification (Accord avec la compagnie aérienne locale à venir)
- Vérification lors du passage d'expert sur l'île

MÉTHODOLOGIE – RÉSEAU DE SURVEILLANCE À L'ÉCHELLE D'UNE ÎLE

- Lutte chimique en cours sur 4 colonies (13ha) sur 2ans, suivi sur 4 ans
- Réseau local de surveillance de la petite fourmi de feu sur l'île de Moorea
 - Agents de la communes (travaux, déchets)
 - Agriculteurs
 - Vétérinaires
 - Jardinier, élagueurs
 - Polynésienne des Eaux
 - Electricité de Tahiti (EDT)
- Rôle du GEE
 - Formation, sensibilisation
 - Communication auprès de toute la population



MÉTHODOLOGIE – RÉSEAU DE LUTTE À L'ÉCHELLE D'UNE ÎLE

- Élimination du bulbul à ventre rouge de l'île de Bora Bora

- Réseau local d'élimination

- Police municipale
- Pompier de l'aéroport
- Hôtels de luxe
- Association de protection des animaux (→) et de l'environnement (→)
- Enseignants (→)
- Particuliers

- Rôle du GEE

- Animation du réseau local
- Assistance technique (formation à l'élimination, matériel)
- Assistance communication : Poster, spot radio incitant au signalement



GOUVERNANCE ET MOYEN

Cofinancement Etat/Pays mais ...

Pour des durées de 2 ans

Mise en place d'une Coordination sur la Problématique EEE
à l'échelle de la Polynésie française, mais ...

Soumis au aléas des financements

DIREN impliquée dans la gestion des EE, mais ...

Pas de délocalisation du service dans archipels

Réglementation stricte mais ...

Peu appliquée dans les échanges inter-insulaire

CONCLUSION

Mise en place de la base d'un réseau participatif

Pérennité dépendante :

- Coordination/Animation à l'échelle du territoire
 - ➔ initiation de projet, assistance au initiative locale
- Mise en place d'action de gestion et de lutte ayant des résultats sur le court terme
 - ➔ Communication positive
- Professionnalisation de relais local pouvant encadrer les actions
 - ➔ Appropriation du sujet par les relais locaux de manière durable

